植物分类学报 23 (6): 466—469 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

西藏夹竹桃目植物增补

李秉滔
(华南农业大学，广州)

NOTES ON THE APOCYNALES FROM XIZANG

LI PING-TAO
(*South China Agricultural University, Guangzhou*)

Key Words *Marsdenia medogensis; Periploca calophylla* var. *mucronata; Hoya thomsonii; Biondia insignis; Cynanchum wallichii; Alyxia fascicularis; Chonemorpha valvata; Trachelospermum brevitylum; Parabarium micranthum; P. lineaericarpum*

关键词 墨脱牛奶菜；凸尖叶青蛇藤；西藏球兰；黑水藤；昆明杯冠藤；尾叶链珠藤；毛叶藤仲；短柱络石；杜仲藤；牛角藤。

1. **墨脱牛奶菜** 新种

Marsdenia mêdogensis P. T. Li, sp. nov. (Sect. Ruehssia (Karst.) Fourn.)

Proxima *M. griffithii* Hook. f., a qua ramis ad nodos parce pilosis, foliis oblongis margine ciliolatis, cymis umbellatis glabris, foliolis coronae antheris aequalibus differt.

Frutex scandens, caule ravido, ramis teretibus ad nodos parce pilosis. Folia chartacea, opposita, oblonga, 10—11 cm longa, 2—3 cm lata, apice acuta, basi obtusa vel rotundata, supra viridia glabra, subtus viridula, ad marginem parce pilosa in vetustate glabra, nervis lateralibus 7—8-paribus gracilibus procul a margine anastomosantibus utrinsecus applanatis; petiolis 1—1.6 cm longis puberulis vel glabris. Cymae umbelliformes, axillares, 4—8-florae glabrae, pedunculis 4—4.5 cm longis, pedicellis 2—2.5 cm longis, bracteolis lanceolatis vel oblongis 3—6 mm longis glabris; calyx 5-partitus, intus basi glandulis 5 praeditus, segmentis ovatis 4 mm longis 2 mm latis margine ciliolatis; corolla albida, campanulata, ca. 1.5 cm diametro, glabra, 5-lobata, lobis late ovatis 9 mm longis et latis apice obtusis vel rotundatis, tubo 5 mm longo; gynostemium 4 mm longum; corona 5-partita, carnosa, lobis oblongis apice antheris aequalibus; antherae oblongae, apice membranis orbicularibus praeditae pollinia in quoque loculo solitaria, erecta, falcato-renaria, 1 mm longa, retinaculo oblongo brunneo-rubro 0.5 mm longo, caudiculis curvatis; ovarium bilobatum, glabrum, stylo brevissimo, stigmate discoideo-pentagono antherae paulo superante, apice bifido; ovulis in quoque loculo numerosis.

Xizang: Medog, alt. 2200—2600 m, in forests, 8 IX 1982, B. S. Li et S. C. Cheng 791 (Typus, PE).

攀援灌木，茎淡灰色，枝条圆柱状，节上被疏柔毛。叶纸质，对生，长圆形，长 10—11 厘米，宽 2—3 厘米，顶端急尖，基部钝至圆，叶面绿色，无毛；叶背淡绿色，仅边缘被疏柔毛，老渐秃净；侧脉每边 7—8 条，近叶缘网结，两面扁平，叶柄长 1—1.6 厘米，被微毛至无

毛。聚伞花序伞形状，腋生，着花 4—8 朵，无毛；花序梗长 4—4.5 厘米；花梗长 2—2.5 厘米；小苞片披针形或长圆形，宽 2 毫米，无毛；花萼 5 裂，内面基部有 5 枚腺体；萼片卵形，长 4 毫米，宽 2 毫米，仅边缘被睫毛；花冠钟状，直径约 1.5 厘米，淡白色，无毛，花冠筒长 5 毫米，裂片宽卵形，长和宽 9 毫米，顶端钝至圆；合蕊柱长 4 毫米；副花冠 5 裂，肉质，裂片长圆形，顶端与花药顶端膜片等高；雄蕊长圆形，顶端具圆形的膜片；花粉块镰刀状肾形，长 1 毫米，直立，着粉腺长圆形，褐红色，长 0.5 毫米，花粉块柄弯曲；子房 2 裂，无毛，花柱极短，柱头盘状五棱，顶端凸起略高出花药顶端膜片；胚珠每室多颗。花期 9 月。

西藏：墨脱，海拔 2200—2600 米山地阔叶林下，1982 年 9 月 8 日，李渤生、程树志 791（模式 PE）。

本种与 *Marsdenia griffithii* Hook. f. 相近，但本种的枝条节上被疏柔毛，叶片长圆形，边缘具睫毛，聚伞花序伞形状，无毛，副花冠裂片与花药等高，极易区别。

2. **凸尖叶膏蛇藤**　新变种

Periploca calophylla (Wight) Falc. var. **mucronata** P. T. Li, var. nov.

A var. *calophylla* (Wight) Falc. differt: foliis plerumque oblanceolatis, apice mucronatis.

Xizang（西藏）: Mêdog（墨脱），Jialasa（加拉萨），alt. 1700—2100m, 14 Nov. 1982, B. S. Li et S. C. Cheng（李渤生、程树志）1835（Typus, PE).

本变种与原变种的不同在于本变种的叶片通常倒披针形，顶端具凸尖。

3. **西藏球兰**　新拟

Hoya thomsonii Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 61. 1883.

西藏：墨脱，背崩，海拔 900 米，松林下，1983 年 5 月 7 日，李渤生、程树志 4540。

分布于克什米尔地区。我国分布新记录。

4. **黑水藤**

Biondia insignis　Tsiang in Sunyatsenia **4**: 106. Pl. 28. 1939, op. cit. **6**: 125. fig. 12. 1941; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. **63**: 398, pl. 145 (10—18). 1977, et in Fl. Yunnanica **3**: 613, pl. 188 (1—6). 1983.

西藏：拉萨，易贡，生态高原组 15452。

分布于四川、贵州、云南。西藏分布新记录。

5. **昆明杯冠藤**

Cynanchum wallichii　Wight, Contr. Bot. Ind. 56. 1834; G. Don, Gen. Syst. **4**: 151. 1837; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 23. 1883; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 996. 1936; Icon. Corm. Sin. **3**: 486, fig. 4926. 1974; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. **63**: 382. 1977, et in Fl. Yunnanica **3**: 603, pl. 182 (1—6). 1983. ——*Cynoctonum wallichii* Deene. in DC. Prodr. 8: 528. 1844——*Vincetoxicum wallichii* Kuntze in Rev. Gen. Pars. 1: 425. 1891.——*Cynanchum kintungense* Tsiang in Sunyatsenia **4**: 110. pl. 30. 1939.

西藏：林芝，李渤生、程树志 6056。

分布于广西、云南、贵州、四川。西藏分布新记录。

6. **尾叶链珠藤**　新拟

Alyxia fascicularis　Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 608. 1876; Hook. f.

Fl. Brit. Ind. **3**: 636. 1883.

西藏: 墨脱,斑固山,海拔 1750 米,林下, 1980 年 7 月 29 日,生态高原组 11454。

分布于克什米尔地区。我国分布新记录。

7. **毛叶藤仲**

Chonemorpha valvata Chatt. in Kew Bull. **1947**: 51. 1947; Icon. Corm. Sin. **3**: 452, fig. 4857. 1974; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. **63**: 204. pl. 71. 1977, et in Fl. Yunnanica **3**: 546, pl. 163 (7—11). 1983.

西藏: 墨脱,李渤生、程树志 2800。

分布于缅甸、泰国和我国云南。西藏分布为新记录。

8. **短柱络石**

Trachelospermum brevistylum Hand.-Mazz. in Sitzganz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 58: 228. 1921, et Symb. Sin. 7: 991, 1936; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 149, fig. 17. 1934; Woodson in op. cit. **3**: 95. 1936; Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris Ser. 2, **20**: 191. 1948; Icon. Corm. Sin. **3**: 455. fig. 4863. 1974; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. **63**: 221, pl. 77. 1977.——*T. suaveolens* Chun in Sunyatsenia **1**: 298, fig. 4. 1934.——*T. cuneatum* Tsiang in Sunyatsenia **3**: 149. 1936.

西藏: 林芝,李渤生、程树志 6459。

分布于四川、贵州、广西、广东、湖南、福建和安徽。西藏分布为新记录。

9. **杜仲藤**

Parabarium micranthum (A. DC.) Pierre ex Spire, Contr. Etud. Apocyn. 38. 1905; Ridl. in Kew Bull. Misc. Inf. 123. 1934; Tsiang in Sunyatsenia **2**(2): 117. 1934, et in Bull. Fan Mem Inst. Biol. Bot. **9**: 21. 1939; Pichon in Mem. Mus. Nat. Hist. Paris, Ser. 1, 81. 1950; Icon. Corm. Sin. **3**: 459, fig. 4872. 1974; Fl. Hainanica **3**: 238, fig. 686. 1974; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin.**63**: 239, pl. 85. 1977, et in Fl. Yunnanica **3**: 559, pl. 167 (10—16). 1983; D. T. Ly in Fedde, Rep. Sp. Nov. **89**(4): 252, tab. 10. 1978, excl. syn. *P. spireanum* Pierre ex Spire. *Echites micrantha* Wall. List. no 1667. 1828, nomen.——*Echites brachiata* Wall. List. no. 1688. 1828, nomen.——*Ecdysanthera micrantha* A. DC. Prodr. **8**: 442. 1844, et in Miq., Fl. Ind. Bot **2**: 454. 1856; Benth. Fl. Hongkong. 222. 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 662. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 98. 1889; Schum. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(2): 163. 1897; Pichon in Rev. Cult. Colon. 11: 228. 1902; King et Gembl. in Journ. As. Soc. Bengal. 482. 1908; Koord., Exkursionsflora von Java, Bd. **3**: 76. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 150. 1927——*Ecdysanthera brachiata* A. DC. Prodr. **8**: 442. 1844.

西藏: 墨脱,李渤生、程树志 2900、4178。

分布于锡金、尼泊尔、越南、印度尼西亚和我国广西、广东、云南、四川。西藏分布为新记录。

D. T. Ly 于 1978 年曾将 Parabarium spireanum Pierre ex Spire 归并入本种。我们认为本种果实基部膨大,呈卵状披针形,花淡红色,小枝条、叶背脉上及叶柄均被微柔毛,而前者的果实线形,花白色,小枝条、叶脉及叶柄均完全光滑无毛。因此,我们仍主张分开。

10. **牛角藤**

Parabarium linearicarpum (Pierre) Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris Ser. 2, **20**: 302. 1948; Tsiang et P. T. Li, Fl. Reip. Pop. Sin. **63**: 243. 1977, et in Fl. Yunnanica **3**: 560. 1983; D. T. Ly in Fedde, Rep. Sp. Nov. **89**(4): 257. 1978.——*Ecdysanthera linearicarpa* Pierre in Rev. Cult. Colon.**11**: 228. 1902.——*Parabarium linocarpum Pierre* ex Spire, Contr. Etud. Apocyn. 36. 1905; Pitard. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 1215. 1933.

西藏：墨脱，背崩，陈伟烈 15030，李渤生、程树志 4296，4536。

分布于老挝和我国云南。西藏分布为新记录。